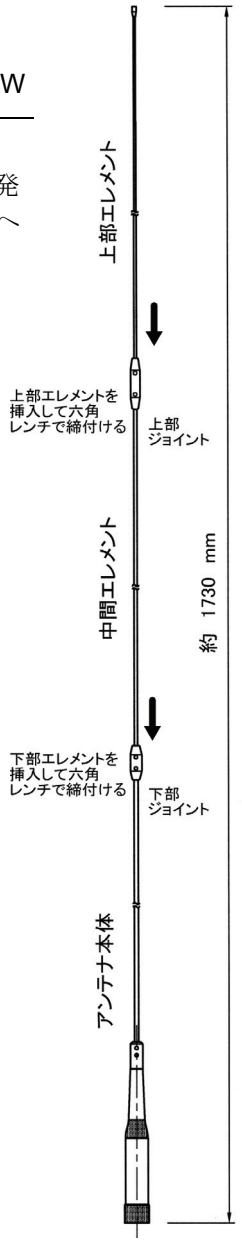
ApexRadio 303WA-2 Superior low noise antenna for LW-MW-SW

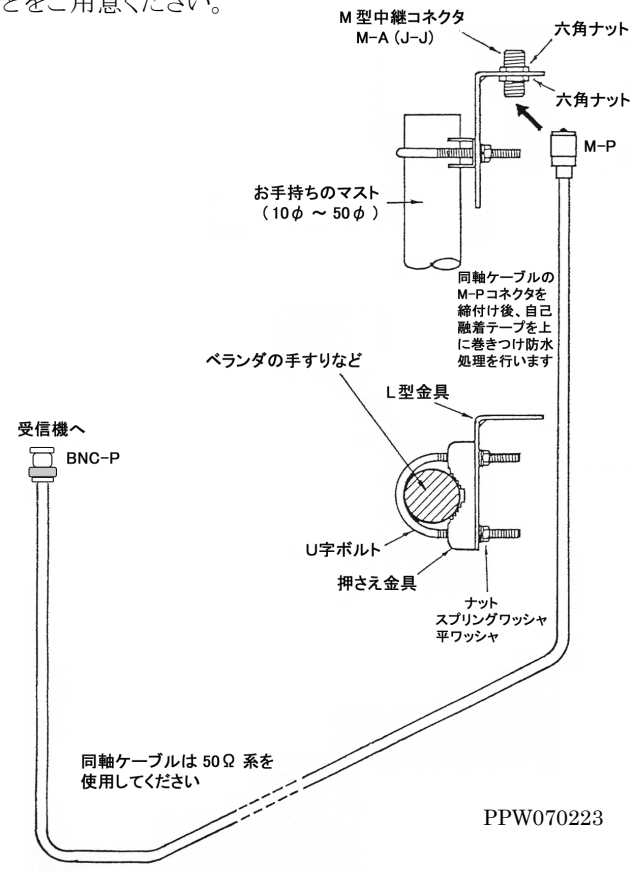
303WA-2 は、30kHz～30MHz を混変調や相互変調の心配なく、低雑音で受信するために開発設計されたコンパクトな受信アンテナです。設置面積が非常に小さく、軽量ですのでベランダ等への設置にも適しています。開梱されましたら、次の表に従って各部品の数量を確認してください。

部 品 名	数量
アンテナ本体（給電部～下部ジョイント、約 600 mm）	1
中間エレメント（上部ジョイント付 約 600 mm）	1
上部エレメント（約 600 mm）	1
M 型中継コネクターM-A（J-J）	1
六角ナット（M 型コネクター用）	2
マスト取付用L金具	1
U字ボルト	1
ナット（U字ボルト用）、スプリングワッシャ、平ワッシャ	各2
同軸ケーブル(MP-BNCP)	1
防水用自己融着テープ	1
ジョイント締付用六角レンチ	1
取扱説明書	本紙



【設置】

1. 屋外のなるべく周囲のひらけている場所に設置された 10φ～50φのマスト、またはベランダの手すりなどに、図を参考に基台部（L金具、U字ボルト類）を取付けて固定します。
2. アンテナ本体の下部ジョイント部に中間エレメントを装着、上部ジョイントに上部エレメントを装着し、それぞれ（上部、下部）のジョイントを六角レンチで、しっかりと締付けます。
3. L金具の穴（16.5φ）に、M 型中継コネクターM-A(J-J)を六角ナットで取付けます。
4. M型中継コネクターの上側にアンテナ本体をねじ込んで、しっかり固定します。このとき、アンテナが垂直になるように確認し、垂直でない場合にはL金具の固定を調節して垂直になるようにしてください。
5. 同軸ケーブル（M-P 側）をM型中継コネクターの下側に接続し、防水用自己融着テープで防水処理を行います。
6. 同軸ケーブル(BNC-P 側)を適切に屋内に引き込むなどして受信機に接続します。受信機側のコネクターが BNC 型でない場合には、変換コネクターなどをご用意ください。



【ご注意】

> このアンテナは、受信専用です。送信用として使用することはできません。 送信しようとすると内部回路が破壊されますので、絶対に送信しないでください。

高所作業の際は落下事故やケガ防止の為、安全帽、安全帯を使用してください。アンテナが万一倒れたり部品が落下しても人物や構造物などに危害を与えない場所に設置してください。風などによる振動で取付ネジや金具類が緩まないように、しっかりと締付け固定してください。また定期的にゆるみがないかをチェックして必要に応じて増し締めをしてください。なお、303WA を受信アンテナとしての用途以外には使用しないでください。

改良の為、予告なく外観、仕様を変更することがあります。

株式会社 アペックスラジオ

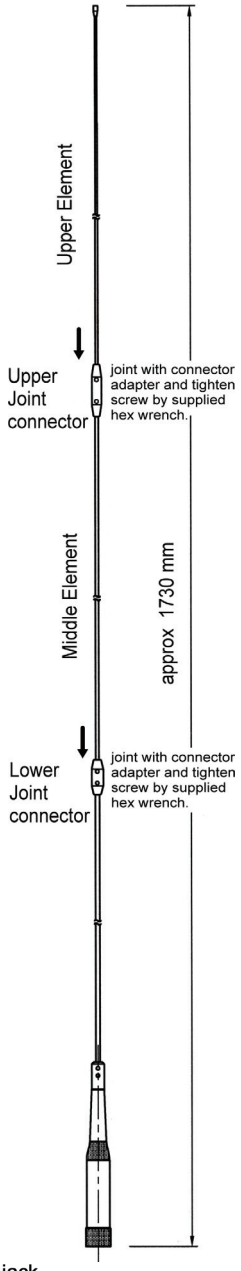
PPW070223

ApexRadio 303WA-2

Superior low noise antenna for LW-MW-SW

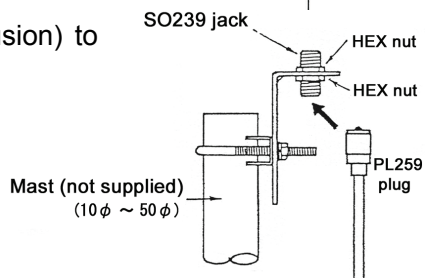
The 303WA-2 antenna is designed to receive across the frequency range of 30kHz to 30MHz employing complete passive system brings superior low noise and free of cross / inter-modulations. The small size and relatively light weight design is ideal for installation in a confined space such as apartment balcony. Upon unpacking, take time to locate and familiarize yourself with the parts described in the following table.

P A R T S	QTY.
Main element (loading base approx. 600 mm)	1
Middle element (w/ Upper joint connector approx. 600 mm)	1
Upper element (approx. 600 mm)	1
SO239 jack (J-J)	1
Hex nut（for SO239）	2
L shape metal fitting, Support metal fitting	1 ea.
U shape bolt	1
Nut, Spring washer, Flat washer	2 ea.
Coaxial cable (PL259 / BNC plug)	1
Self-amalgamating tape	1
Hex wrench	1


Upper Element
Upper Joint connector
joint with connector adapter and tighten screw by supplied hex wrench.
Middle Element
approx 1730 mm
Lower Joint connector
joint with connector adapter and tighten screw by supplied hex wrench.

ASSEMBLING

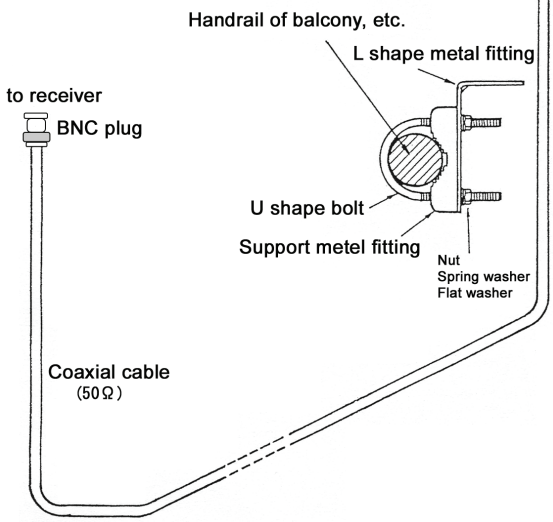
1. Securely attach the L type metal fitting to the suitable mast (not supplied) using U-shape bolt, Support metal fitting. (refer right-hand figure)
2. Attach the SO-239 jack (J-J) to the hole (16.5Φ) of L shape metal fitting with the hex nuts.
3. Joint the Middle element to the Main element, the Upper element to Middle element with joint connector adaptors and tighten screws by supplied hex wrench.
4. Install antenna element to SO-239 jack on the L shape metal fitting. Make sure the antenna element vertical. Adjust L shape metal fitting position for the antenna element to keep vertical.
5. Connect the coaxial cable (PL259) to lower side of SO-239 connector, and attach self-amalgamating tape for water resistance.
6. Lead in coaxial cable to your room (care must be taken for water intrusion) to connect its BNC plug to your receiver



WARNING

This antenna is designed only for receiving and please do not attempt to operate transmission.

Sensible precautions must be taken while assembling & erecting the antenna in order to prevent any accident or damage to personnel or property. It is recommended that the antenna is regularly inspected for loose bolts & nuts. Make sure the antenna remains stable all the time. Do not use the antenna for non-intended purpose other than receiving radio signals.



ApexRadio, Inc.

MADE IN JAPAN E&OE